



🔍 NU BLADEREN

Voor meer informatie over LG
THERMA V kunt u onze website
bezoeken via de QR-code.



www.lg.com | <http://partner.lge.com> | Copyright © 2025/2026 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.

- De afbeeldingen in deze catalogus zijn scènes die bedoeld zijn om klanten een beter inzicht te geven in het product, maar kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
- De specificaties of het uiterlijk van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om het uiterlijk en de productprestaties te verbeteren.

PRODUCT CATALOGUS | 2025/2026 | **THE MA V™** | LG





INHOUDSOPGAVE



INLEIDING

- 004 Zakelijk partnerschap en infrastructuur van LG
- 006 De bouwsector in de EU
- 010 Warmtepomptechnologie
- 012 Voorschriften en certificaten
- 016 Introductie THERMA V
- 020 Wat is LG THERMA V
- 022 Overzicht THERMA V-oplossing
- 026 Overzicht THERMA V-producten
- 028 Introductie THERMA V-producten
- 034 Presales/engineeringtools
- 036 Naadloze connectiviteit met ThinQ
- 038 LG BECON-cloudservice voor THERMA V





OPLOSSINGEN |

INDIVIDUELE OPLOSSINGEN

MONOBLOC

044 R290 Monobloc

048 - Control Unit (7/9/12/14/16 kW)

062 - Hydro Unit (7/9/12/14/16 kW)

076 - Combi Unit (7/9/12/14/16 kW)

094 R32 Monobloc SII (5/7/9/12/14/16 kW)

HYDROSPLIT

110 R32 Hydrosplit

114 - Hydro Unit (12/14/16 kW)

124 - Combi Unit (12/14/16 kW)

SPLIT

134 R32 Split

138 - Hydro Unit (4/6, 5/7/9 kW)

152 - Combi Unit (4/6, 5/7/9 kW)

WARMTEPOMPBOILER

174 R290 Round Type (100/150/200 l)

182 R134a Square Type (200/270 l)

COLLECTIEVE OPLOSSINGEN

MONOBLOC

190 R32 Monobloc 51 kW

CASCADE OPLOSSING

200 Cascade Control Unit

HYBRIDE OPLOSSING

204 SII Hybride oplossing

ACCESSOIRES |

208 Accessoires geleverd door LG

212 Elektrische back-upverwarming

214 Wifimodem LG

215 Warmwaterboiler



ZAKELIJK PARTNERSCHAP EN INFRASTRUCTUUR VAN LG

Infrastructuur in Europa

De afdeling European Air Solution van LG Electronics zet zich in voor het succes van uw bedrijf.

Met 16 pan-Europese verkoopkantoren en academies proberen we onze belofte van ondersteuning, efficiëntie en proactiviteit na te komen in elke fase van ons zakelijk partnerschap.

Onze zeer concurrerende producten worden geleverd via ons speciale Europese distributiecentrum om een constante en betrouwbare levering van voorraad te garanderen.

In ons European Energy Lab ontwikkelt LG Business Solutions een warmtepomptechnologie die is geoptimaliseerd voor de gevarieerde Europese klimaten en weerpatronen, samen met continue verificatie van productprestaties.



-  Regionaal hoofdkantoor Europe B2B
-  Nationaal verkoopkantoor
-  LG Academy
-  Europees distributiecentrum
-  Europees R&D-lab





LG Europe R&D Center

LG Europe R&D Center is gevestigd in Frankfurt, Duitsland. In dit laboratorium wordt de betrouwbaarheid van LG Air Solution-producten getest en geverifieerd. Ook wordt de compatibiliteit met lokale HVAC-componenten geverifieerd.



Regionaal B2B-hoofdkantoor LG Europe

LG Business Solutions Europe is gevestigd in Eschborn, Duitsland, met regionale kantoren in heel Europa. Het regionale hoofdkantoor van LG Europe B2B is een controletoeren voor Europese B2B-bedrijven die zich bezighouden met een breed scala aan producten, waaronder warmtepompen en airconditioners. LG Electronics heeft een sterk wereldwijd netwerk.

Over LG Business Solutions:
<http://www.lg.com/global/business/about-lg-business>



LG-academie voor warmtepomp en airconditioning

LG heeft 20 officiële academies voor warmtepompen en airconditioning opgezet in Europa, waar duizenden professionals uit de industrie, waaronder installateurs, adviseurs, ontwerpers, verkopers en servicemonteurs de broodnodige vaardigheden leren. Het academiëprogramma is ontworpen om expertise te delen en deze HVAC-experts op te leiden door een geavanceerde technische ervaring te bieden met de nieuwste en meest geavanceerde technologieën en apparatuur. Bovendien is het volledige productassortiment van LG ter plaatse geïnstalleerd. Zo kunnen professionals op een realistische manier worden opgeleid, waardoor ze de kans krijgen om de nieuwste producten zelf te ervaren.



Europees distributiecentrum

Het Europese distributiecentrum van LG bevindt zich in Tilburg, Nederland. Dit distributiecentrum levert producten in heel Europa en heeft bijgedragen aan een vlotte en snelle levering, directe verzending van kleinere bestellingen en levering op maat van airconditioners. De voorraadefficiëntie van de hub wordt gewaarborgd door de door de LG EU gevestigde voorraadpool.

DE BOUWSECTOR IN DE EU

Gebouwen zijn verantwoordelijk voor 40% van de totale CO₂-uitstoot in Europa. Gebouwen uit de jaren 90 zijn drie keer minder energie-efficiënt dan de nieuwbouw van vandaag.



VAN DE ENERGIE IN DE EU WORDT GEBRUIKT
DOOR DE BOUWSECTOR, DIE DAARMEE
DE GROOTSTE ENERGIEVERBRUIKER IN EUROPA IS



VAN DE UITSTOOT VAN BROEIKASGASSEN
KOMT VAN GEBOUWEN

LG ONZE MISSIE

- ① Innovaties creëren die weinig of niets verbruiken
- ② Bewustzijn opbouwen en mensen helpen zuiniger met energie om te gaan
- ③ Bruikbaarheid, connectiviteit, gemak en gezondheid van een gebouw verbeteren

* Bron: Website van de Europese Commissie, https://commission.europa.eu/news/focus-energy-efficiency-buildings-2020-02-17_en

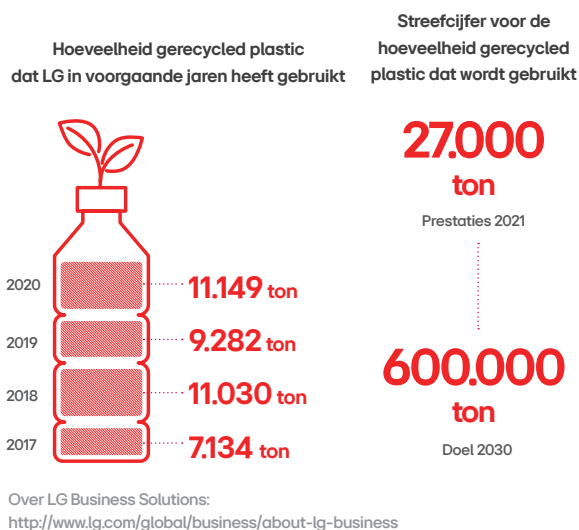


Herontwerpen

Circulariteit van grondstoffen verbeteren

Minimaliseer de impact op het milieu met onze milieubewuste airconditioningoplossingen. Door de afhankelijkheid van eindige grondstoffen zoals plastic, aluminium en koper te verminderen, omarmt LG's innovatieve aanpak een circulaire economische toeleveringsketen. Dit vermindert niet alleen de CO₂-uitstoot tijdens de prefabricage, maar zorgt ook voor een efficiënter gebruik van hulpbronnen, vooral bij materialen die veel energie verbruiken. Ontdek de duurzaamheid van LG-airconditioners, waarbij gerecyclede materialen een sleutelrol spelen.

We voeren grondige stabiliteits- en kwaliteitstests uit om optimale prestaties te waarborgen en zo bij te dragen aan een duurzamere en efficiëntere toekomst.

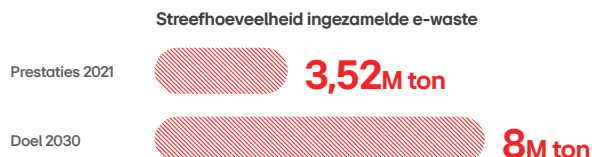


Oude apparaten recyclen

Veel herbruikbare hulpbronnen blijven achter in afgedankte producten. Het Chilseo Recycling Center, opgericht in 2001 met een investering van LG, dient als een circulair systeem voor hulpbronnen, van productontwerp en gebruik tot terugwinning en verwijdering. Technici verzamelen oude apparaten van LG en andere merken en halen ze vervolgens voorzichtig uit elkaar. Meer dan 40 soorten hernieuwbare grondstoffen, zoals gescheiden plastic, ijzer en non-ferrometalen, worden omgevormd tot nieuwe LG-producten.



van oude apparaten worden nieuwe bronnen

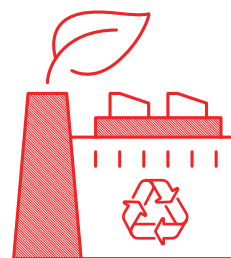


DE BOUWSECTOR IN DE EU

Herprogrammeren

95% afvalrecycling op productlocaties bereiken tegen 2030

Bij LGE investeren we voortdurend in milieuvriendelijke gebouwen en verbeteren we onze afvalverwerkingsprocessen om tegen 2030 95% van het afval dat wereldwijd in productielocaties wordt gegenereerd te recycleren.



Innoveren

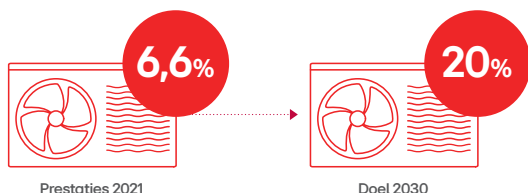
Minder afhankelijkheid van gassen met een hoog aardopwarmingsvermogen

Koelgassen dragen bij aan de opwarming van de aarde, ook al is hun bijdrage niet de grootste. LG was de eerste fabrikant die in 2018 een R32-monobloc lucht-water warmtepomp lanceerde en heeft ook onze volledige single split-lijn omgebouwd naar R32, drie jaar eerder dan het door de EU geplande verbod in 2025. Daarnaast zal LG waarschijnlijk inzamel- en terugwinningssystemen voor koelgassen uit afgedankte apparatuur opzetten, zonder extra kosten voor de klanten.

Constante verbetering van de efficiëntie van producten

Elektrisch aangedreven verwarmings- en koelapparatuur is kenmerkend voor LG. Bovendien streven we altijd naar de hoogste energiewaarden, generatie na generatie van productlanceringen.

CO₂-uitstoot verminderen bij het gebruik van 7 belangrijke producten (referentiejaar 2020)



Eerste vuurtorenfabriek voor huishoudelijke apparaten

In maart 2022 werd Changwon LG Smart Park door het World Economic Forum (WEF) uitgeroepen tot de eerste 'vuurtorenfabriek'. De 'vuurtorengebouwen' van het WEF maken gebruik van technologieën van de Vierde Industriële Revolutie, waaronder het Internet of Things, big data, kunstmatige intelligentie en robots. Deze technologieën worden toegepast in productie- en toeleveringsketenactiviteiten. Hierdoor worden diverse voordelen gerealiseerd, zoals verhoogde productie-efficiëntie en verbeterde milieuduurzaamheid. LG is van plan om de innovatieve, slimme productietechnologieën van LG Smart Park tegen 2025 toe te passen op 26 productiefaciliteiten in 13 landen. Hiermee wil het bedrijf de digitale transformatie van zijn wereldwijde productie-netwerk versnellen.

Onderwijzen

Levenscyclusanalyse

De Air Solution Division heeft vier productfamilies beoordeeld op hun totale levenscyclusimpact volgens het Franse PEP-certificeringsschema. Dit schema geeft de uitstoot van broeikasgassen van het product weer in de fasen productie, transport, gebruik en einde van de levensduur, over een periode van 22 jaar.

Vergelijking van efficiëntie tussen THERMA V en andere technologieën

+132%
verbetering

Standaard
niet-condenserend
gasketel

+171%*
verbetering

Standaard
elektrische verwarming en warm
water
* In Italië

+142%**
verbetering

Standaard
kolenketel
** In Polen

Certificaten

LG Electronics is opgenomen in:

- DJSI World gedurende 9 opeenvolgende jaren
- 2020 Global Sustainability Leadership top 100, aangekondigd door de prestigieuze VN-groepen voor Duurzame Ontwikkeling (UNSDG's)
- 6e plaats in de top 100 van wereldwijd duurzame beheerbedrijven volgens de Wall Street Journal
- ECOVADIS Platinum-gecertificeerd in 2021 en 2023

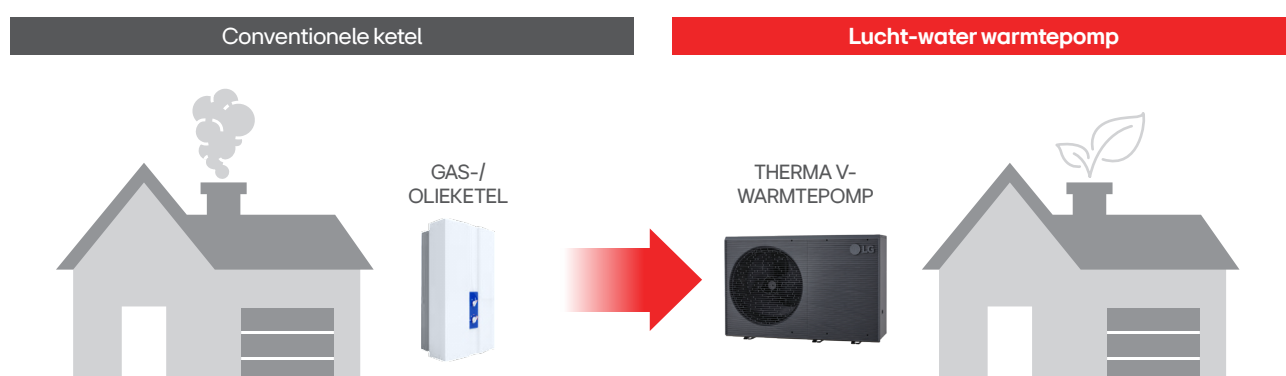


WARMTEPOMPTECHNOLOGIE

Wat is een lucht-water warmtepompsysteem?

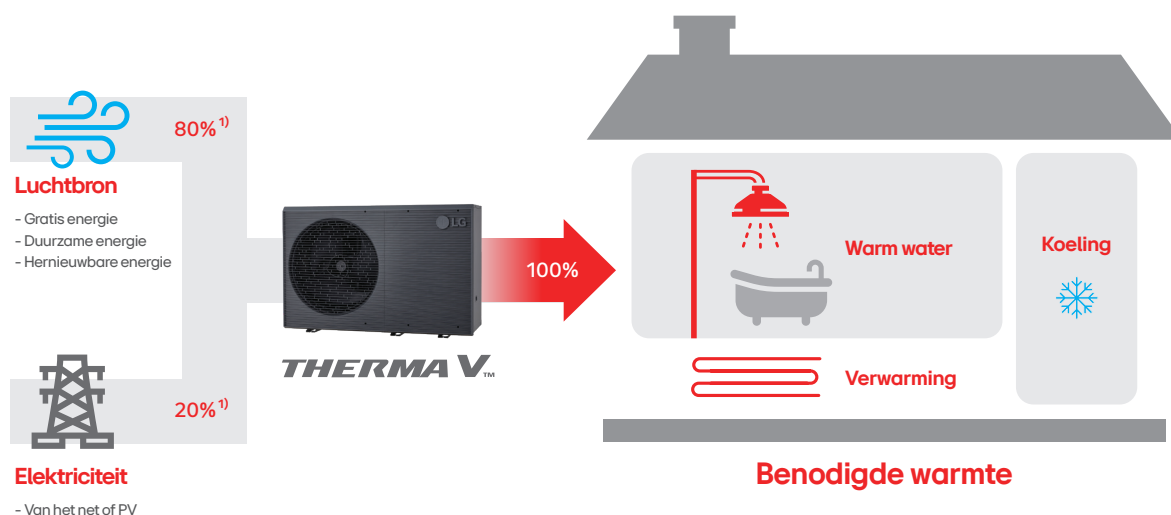
Moderne technologie ter vervanging van conventionele ketels

Historisch gezien gebruiken conventionele verwarmingssystemen olie of gas of worden er directe elektrische verwarmers toegepast. Bij dergelijke conventionele verwarmingssystemen worden milieuaspecten, zoals de vervuiling door het gebruik van fossiele brandstoffen, over het hoofd gezien. De afgelopen jaren is de belangstelling voor deze milieuvriendelijke apparaten toegenomen. Om aan de groeiende vraag naar milieuvriendelijke apparaten te voldoen, heeft LG zijn warmtepomptechnologie verder ontwikkeld om efficiëntere, milieuvriendelijkere producten te produceren.



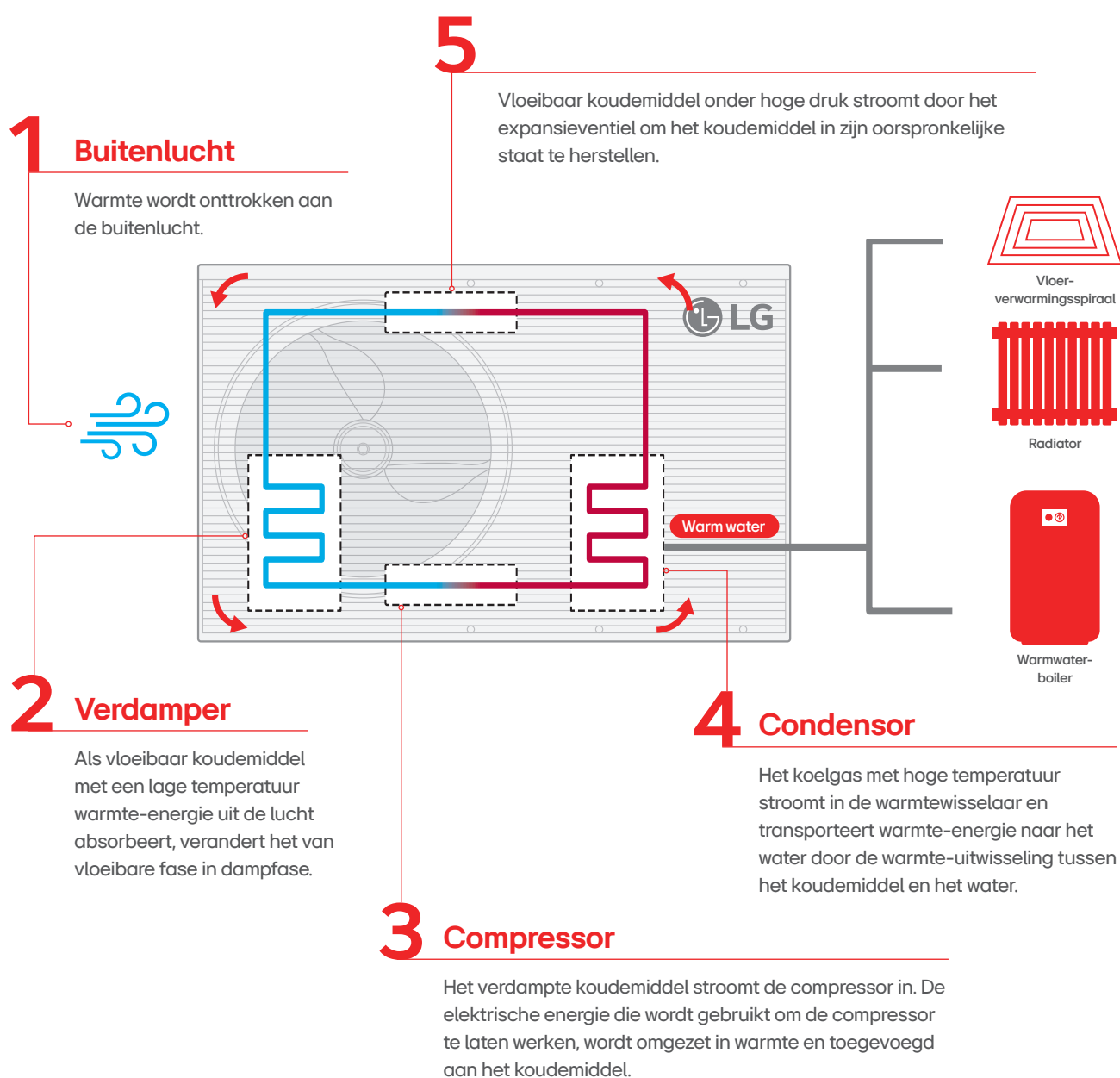
Moderne technologie voor hernieuwbare energie

De term 'warmtepomp' verwijst naar een techniek die warmte uit hernieuwbare energiebronnen pompt, zoals lucht, grond en water. Een warmtepompapparaat zet deze energie via de koudemiddelkringloop om in een bruikbare warmtebron. Met de THERMA V-warmtepomptechnologie komt ongeveer 75% van de energie die nodig is voor verwarming en warm water uit een natuurlijke luchtbron¹⁾



Als toonaangevende HVAC-leverancier biedt LG een uitgebreid portfolio van zeer energie-efficiënte hernieuwbare verwarmingssystemen, die de juiste verwarmingsoplossing bieden voor elk type behoefte en/of gebouw.

Hoe werken lucht-water warmtepompen?



VOORSCHRIFTEN EN CERTIFICATEN

Energie label

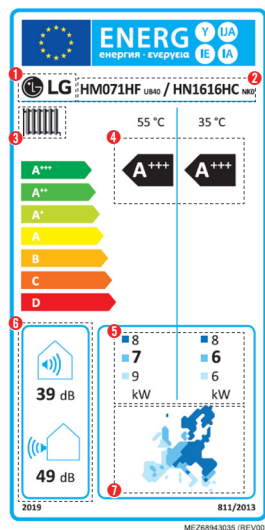
Energie labels

Het EU-energie label is een belangrijke drijfveer geweest om consumenten te helpen producten te kiezen die energiezuiniger zijn. Tegelijkertijd moedigt het fabrikanten ook aan om innovatie te stimuleren door energiezuinigere technologieën te gebruiken. Het energie label werd erkend door 93% van de consumenten en 79% hield er rekening mee bij het kopen van energiezuinige producten, volgens de speciale eurobarometer 492 die in 2019 in de 28 EU-lidstaten werd uitgevoerd.

Sinds 2013 geldt de regelgeving voor warmtepompen en sinds 2015 ook voor boilers. Sinds 26 september 2019 varieert de energie-efficiëntieschaal voor seizoensgebonden ruimteverwarming van A+++ tot D, waarbij A+++ de meest efficiënte is. De energie-efficiëntieschaal voor waterverwarming voor het opgegeven belastingsprofiel voor combinatiewarmtepompen loopt van A+ tot F, waarbij A+ het meest efficiënt is.

Informatie over het energie label

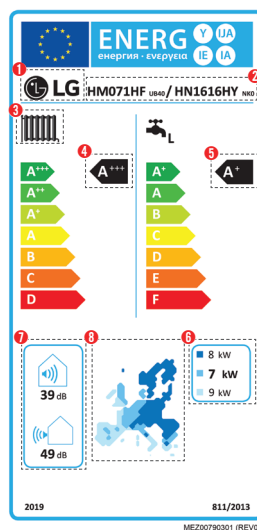
De energie labels bieden minimaal noodzakelijke informatie, zoals: naam van de fabrikant, modelnaam van de fabrikant, seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming onder gemiddelde klimaatomstandigheden van A+++ tot D in toepassingen met gemiddelde/lage temperatuur (55 °C/35 °C), nominale warmteafgifte onder gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden in toepassingen met gemiddelde/lage temperatuur (55 °C/35 °C), Europese kaart met de drie temperatuurzones, het geluidsvermogensniveau binnen en/of buiten. Bovendien omvat het energie label, alleen voor combinatiewarmtepompen, ook de energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming onder gemiddelde klimaatomstandigheden van A+ tot F bij het opgegeven belastingsprofiel, terwijl de seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming en de nominale warmteafgifte alleen worden aangegeven voor toepassingen met gemiddelde temperatuur (55 °C).



Ruimteverwarmers met warmtepomp

- 1 Naam of handelsmerk van de fabrikant
- 2 Modelnaam van de fabrikant
- 3 Functie ruimteverwarming
- 4 Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming onder gemiddelde klimaatomstandigheden van A+++ tot D in toepassingen met gemiddelde/lage temperatuur (55 °C/35 °C)
- 5 Nominale warmteafgifte (kW) onder gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden in toepassingen met gemiddelde/lage temperatuur (55 °C/35 °C)
- 6 Geluid (in gebruik) voor binnen en buiten
- 7 Europese kaart met drie temperatuurzones

* Dit energie label kan verschillen afhankelijk van lokale regelgeving (bijvoorbeeld in het VK).



Combinatieverwarmers met warmtepomp

- 1 Naam of handelsmerk van de fabrikant
- 2 Modelnaam van de fabrikant
- 3 Functie ruimteverwarming
- 4 Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming onder gemiddelde klimaatomstandigheden van A+++ tot D in toepassingen met gemiddelde temperatuur (55 °C)
- 5 Energie-efficiëntieklasse waterverwarming onder gemiddelde klimaatomstandigheden van A+ tot F
- 6 Nominale warmteafgifte (kW) onder gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden in toepassingen met gemiddelde temperatuur (55 °C)
- 7 Geluid (in gebruik) voor binnen en buiten
- 8 Europese kaart met drie temperatuurzones

* Dit energie label kan verschillen afhankelijk van lokale regelgeving (bijvoorbeeld in het VK).

LG THERMA V-energie labels

Energie labels voor elk LG THERMA V-model zijn te vinden op de websites hieronder.



LG.COM:
Informatie over naleving
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>

Nu bladeren



EPREL:
Europees productregister voor energie-etikettering
<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/spaceheaters>

Nu bladeren

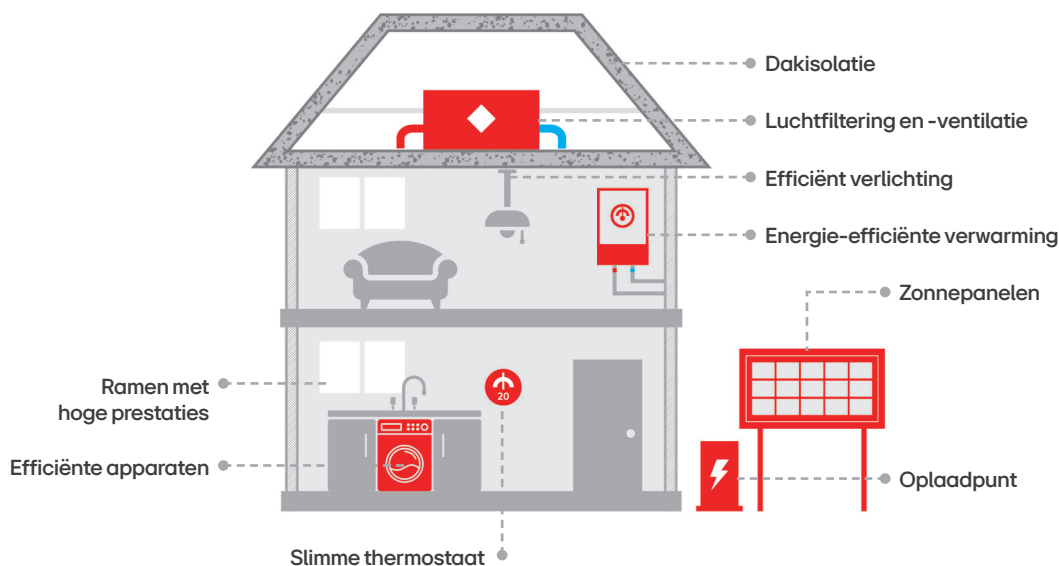
Bijna Energieneutraal Gebouw (BENG)

Bijna Energieneutraal Gebouw (BENG)

Bijna Energieneutraal Gebouw (BENG) betekent een gebouw met een zeer hoge energieprestatie, terwijl de bijna nul- of zeer lage hoeveelheid energie die nodig is voor een zeer aanzienlijk deel moet worden gedekt door energie uit hernieuwbare bronnen, met inbegrip van geproduceerde energie uit hernieuwbare bronnen ter plaatse of in de buurt. De Richtlijn energieprestatie van gebouwen (EPBD) vereist dat EU-landen zorgen dat alle nieuwe gebouwen tegen eind 2020 bijna energieneutraal zijn, terwijl alle nieuwe openbare gebouwen na 31 december 2018 bijna energieneutraal moeten zijn. Aangezien concrete numerieke drempels of bereiken niet zijn gedefinieerd in de EPBD, definieert elke EU-lidstaat zijn Bijna Energieneutrale Gebouwen (BENG) op een flexibele manier, rekening houdend met hun landspecifieke klimaatomstandigheden, primaire energiefactoren, berekeningsmethoden, bouwtradities en huidige ambities.

Hoe LG THERMA V Bijna Energieneutrale Gebouwen (BENG) ondersteunt

Over het algemeen gebruiken adviseurs softwareprogramma's om de BENG-tevredenheid van een nieuw gebouw te evalueren. LG heeft THERMA V-producten in hun database geregistreerd, zodat onze THERMA V-producten direct kunnen worden gebruikt in deze softwareprogramma's, zoals BENG in Nederland, SAP in het Verenigd Koninkrijk en RE2020 in Frankrijk.



Nederland:
BENG

<https://bcrg.nl/nl/databanken/energieprestaties/databank/>

Nu bladeren



VK:
SAP

<https://www.ncm-pcdbc.org.uk/sap/pcdbsearch.jsp?type=362&pid=31>

Nu bladeren



Frankrijk:
RE2020

<https://www.edibatec.org/base-produits/>

Nu bladeren

VOORSCHRIFTEN EN CERTIFICATEN

Certificaten

Alle warmtepompen en boilers op de Europese markt worden continu getest door verschillende certificeringsschema's. Deze vormen meestal de basis om in elk land in aanmerking te komen voor subsidieprogramma's.

MCS



MCS-certificering is een kwaliteitskenmerk en toont aan dat wordt voldaan aan de industriënormen. Het wordt ondersteund door de afdeling Business, Energy & Industrial Strategy van het VK. MCS-certificering toont met name de kwaliteit en betrouwbaarheid aan van producten in de sector hernieuwbare technologie en zorgt dat producten voldoen aan de Britse regelgeving. LG THERMA V-producten zijn gecertificeerd met MCS. Zie de webpagina hieronder voor details.

<https://mcs-certified.com/product-directory/>

Nu bladeren



Eurovent



Certificering door Eurovent, opgericht in 1993, wordt erkend als een wereldleider in certificering van productprestaties door derden op het gebied van verwarming, ventilatie, airconditioning en koeling. Het belangrijkste certificeringsmerk 'Eurovent Certified Performance' is in de loop der jaren uitgegroeid tot een belangrijke Europese certificering. Tegenwoordig heeft meer dan 67% van de HVAC-R-producten die in Europa worden verkocht deze certificering. LG THERMA V-producten zijn gecertificeerd met Eurovent. Zie de webpagina hieronder voor details.

<https://www.eurovent-certification.com/en/>

Nu bladeren



Keymark



Het Keymark voor warmtepompen is een vrijwillig, onafhankelijk Europees keurmerk (ISO type 5-certificering) voor alle warmtepompen, combinatiewarmtepompen en warmwatertoestellen (zoals gedekt door ecodesign, EU-verordening 813/2013 en 814/2013). Het is gebaseerd op onafhankelijke tests door derden en toont aan dat wordt voldaan aan de producteisen zoals vastgelegd in de regels van het Keymark-schema voor warmtepompen en aan de efficiëntie-eisen zoals gesteld door ecodesign lot 1 en lot 2. Het Keymark-schema voor warmtepompen is eigendom van de Europese commissie voor normalisatie (CEN). De certificaten worden door onafhankelijke certificeringsinstanties verleend aan producten die aan alle eisen van het schema voldoen. LG THERMA V-producten zijn gecertificeerd met het Keymark voor warmtepompen. Zie de webpagina hieronder voor details.

<https://keymark.eu/en/products/heatpumps/certified-products>

Nu bladeren



EHPA



Het EHPA-kwaliteitslabel is een label dat de eindgebruiker laat zien dat er een hoogwaardige warmtepompunit of modellenreeks op de markt is. De warmtepompen die het label krijgen, moeten tests ondergaan volgens de internationale norm EN14511 en EN16147. Deze tests worden uitgevoerd door EN17025-geaccrediteerde testcentra. LG THERMA V-producten zijn gecertificeerd met het EHPA-kwaliteitslabel voor Oostenrijk, Duitsland en Zwitserland. Zie de webpagina hieronder voor details.

<https://www.ehpa.org/quality/quality-label/>

Nu bladeren



Direct technische hulp

Ons serviceteam bestaat uit ervaren mensen met uitgebreide technische kennis over onze klimaatsystemen. Wanneer u ons op ons centrale nummer belt, spreekt u direct met iemand die u verder kan helpen. Dat is wel zo fijn.

NL



Registreer nu

BE



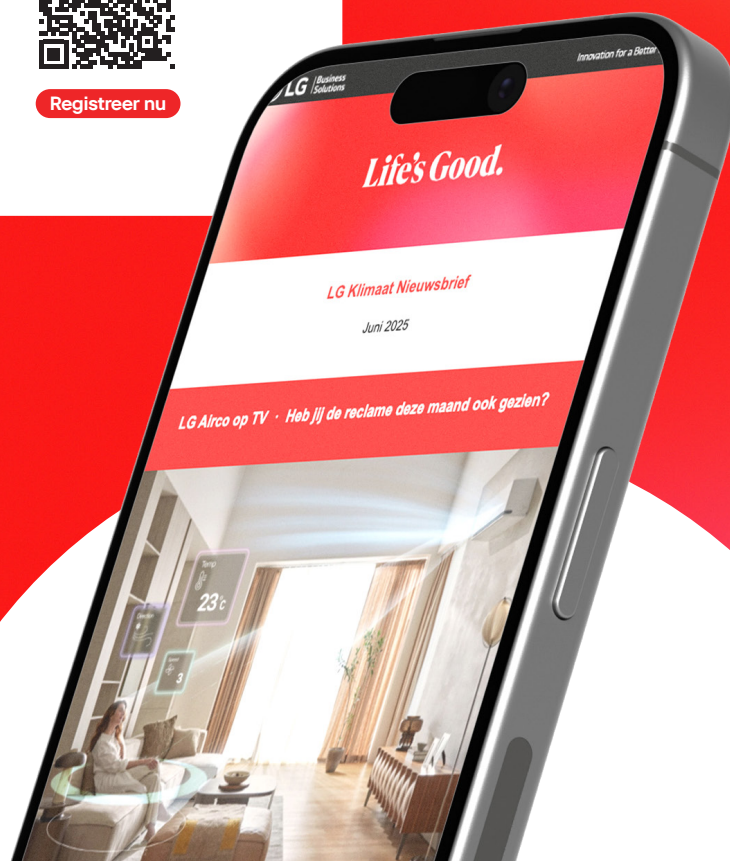
Registreer nu

Schrijf je in voor onze LG Klimaat Nieuwsbrief!

Ontvang onze nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van onze laatste productinformatie, nieuwste producten, special events & acties, interessante artikelen en meer!



Registreer nu



THERMA V™

| INLEIDING



BETROUWBAAR |

TOEKOMSTBESTENDIG |



MILIEUVERANTWOORD

DE DUURZAME KEUZE

Tegenwoordig zijn consumenten goed geïnformeerd en zullen meerdere factoren mee laten wegen bij het kiezen van een verwarmingsoplossing, zoals een lucht-water warmtepomp (AWHP) die gebruiksvriendelijk en betrouwbaar is en voldoet aan de regelgeving. Jaar na jaar veranderende regelgeving heeft een enorme impact op de keuze van de Europese klanten voor verwarmingsproducten.

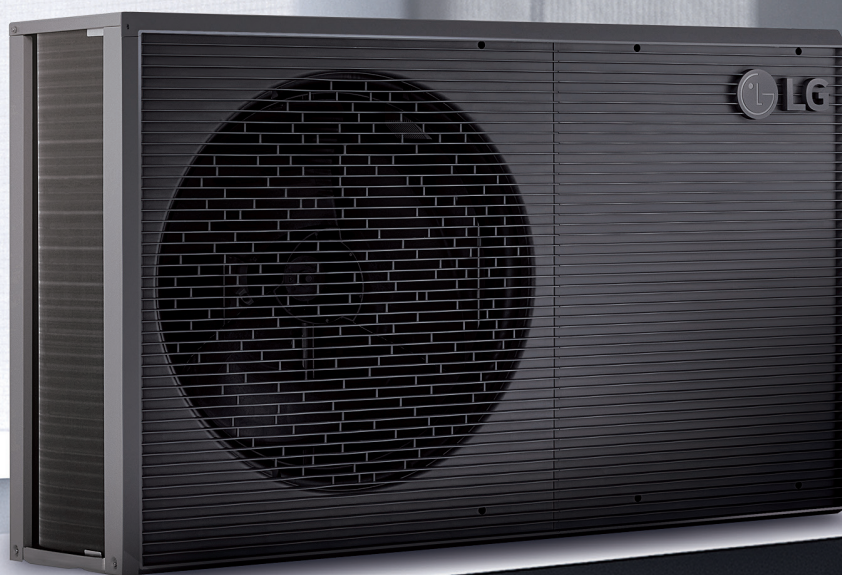
Nu de regelgeving voor koudemiddel wereldwijd verandert, is het tijd om over te stappen op een milieubewustere oplossing. THERMA V R290 Monobloc maakt gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290, dat een lagere CO₂-equivalentindex heeft dan andere gassen, zoals R32. De mogelijke CO₂-uitstoot van koudemiddelen is verminderd met 99,7% in vergelijking met de vorige R32 Monobloc. R290 kan zonder invloed op het klimaat rechtstreeks in de atmosfeer worden vrijgelaten omdat het een milieuvriendelijk koudemiddel is met bijna geen CO₂-uitstoot.

Het THERMA V-assortiment van LG Electronics voldoet zowel aan de Europese regelgeving als aan de behoeften van de klant.

THERMA VTM

THERMA V™

NIEUW UITERLIJK, NIEUW ONTWERP



EENVOUDIGERE INSTALLATIE |
BETER ONTWERP

COMFORTABELER LEVEN |



VORM EN FUNCTIE KOMEN SAMEN: THERMA V IN DONKERGRIJS

Buitenunits zijn nu getransformeerd met een elegant monochroom ontwerp, dat alleen al door de vormgeving een onderscheidende stijl uitstraalt en de esthetische aantrekkingskracht van de buitenkant van uw woning verhoogt.

Het verfijnde nieuwe ontwerp zorgt voor een naadloze integratie met een breed scala aan woningen en gebouwen.

Ontworpen met het oog op Europese milieunormen, biedt het niet alleen esthetische perfectie, maar ook een uitzonderlijke installatie-efficiëntie.

Dit ontwerp is niet alleen toegepast op het R290-model, maar ook op de R32 Monobloc S II, waardoor eenheid in het ontwerp wordt bereikt en de displaywaarde wordt gemaximaliseerd door een golfvormige grille die eenvoud en een uniek patroon combineert.

THERMA V™

WAT IS LG THERMA V?

LG's geavanceerde verwarmingstechnologie

Het lucht-water warmtepompsysteem LG THERMA V heeft een geavanceerde verwarmingstechnologie die het energieverbruik effectiever minimaliseert dan elke andere oplossing op de markt. Bovendien is het speciaal ontworpen om een prettig woongevoel en warmwatervoorziening te bieden aan zowel nieuwbouw als gerenoveerde woningen.



THERMA V™

Ruimteverwarming

De THERMA V-systemen met een hoog rendement kunnen verwarmingsbehoeften van verschillende soorten huizen dekken.

Warm water

Nu de warmwaterefficiëntie steeds belangrijker wordt, kan THERMA V hiervoor een geoptimaliseerde oplossing bieden.

Ruimtekoeling

THERMA V is een enkelvoudig apparaat dat naast de verwarming en het warme water van boilers ook een koeloplossing kan bieden.

Hoog rendement en lage CO₂-uitstoot

Energie- en kostenbesparing



Conventionele ketel



LG THERMA V™

CO₂-uitstoot



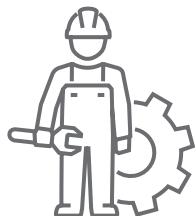
Conventionele ketel



LG THERMA V™



Voordelen van LG THERMA V



Voor installateurs en dienstverleners

- Tijdbesparing met functies voor snellere installatie en inbedrijfstelling
- Minder mankracht nodig door het compacte formaat en het lichte gewicht
- Minder servicebezoeken door hoge betrouwbaarheid en duurzame apparatuur
- Intuïtieve bedieningsinterface voor alle LG-producten, waarvoor minder training nodig is
- Bediening, bewaking en diagnose op afstand om onnodige bezoeken ter plaatse te voorkomen
- Clipverbindingen voor snel onderhoud en geen speciaal gereedschap nodig



Voor adviseurs en ontwerpers

- Diverse software ter ondersteuning van de selectie en het ontwerp van THERMA V
- Meerdere oplossingen met ruimteverwarming, koeling en warmwatervoorziening
- Brede uitgaandwatertemperatuur, compatibel met verschillende warmteafgevers
- Waardevolle ruimtebesparing door een klein benodigd vloeroppervlak
- Uitstekende verwarmingsprestaties, zelfs bij lage omgevingstemperaturen
- Optimale systeeminteroperabiliteit: open modbus met controller van derden
- Past de werking aan het vermogen van de ESS-batterij aan, waardoor het eigen verbruik van lokaal geproduceerde PV-energie wordt gemaximaliseerd



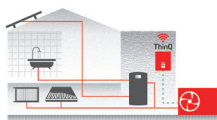
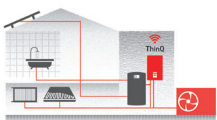
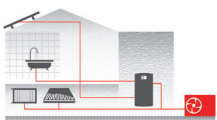
Voor huiseigenaren

- Energiebesparing door gebruik te maken van apparatuur voor hernieuwbare energie en een hoog rendement
- Meerdere oplossingen met ruimteverwarming, koeling en warmwatervoorziening
- Economische ondersteuning via stimuleringsprogramma's voor hernieuwbare warmte voor woningen
- Besparing op investeringskosten dankzij de compatibiliteit met bestaande verwarmingssystemen, zoals radiator, boiler, enz.
- Waardevolle ruimtebesparing door een klein benodigd vloeroppervlak
- Geen overlast voor burens vanwege het lage geluidsniveau
- Lage reparatiekosten en hoge betrouwbaarheid door duurzame apparatuur
- Handige bediening door gebruiksvriendelijke afstandsbediening
- Externe connectiviteit voor controle en bewaking via LG ThinQ

THERMA V™

OPLOSSINGSOVERZICHT

Individuele oplossingen

Monobloc					
Producten					
		R290 Monobloc Control Unit	R290 Monobloc Hydro Unit	R290 Monobloc Combi Unit	R32 Monobloc S II
Vermogen		1 Ø: 7/9/12/14/16 kW 3 Ø: 7/9/12/14/16 kW	1 Ø: 7/9/12/14/16 kW 3 Ø: 7/9/12/14/16 kW	1 Ø: 7/9/12/14/16 kW 3 Ø: 7/9/12/14/16 kW	1 Ø: 5/7/9/12/14/16 kW 3 Ø: 12/14/16 kW
					
Toepassing		  			
Energie label		 Ruimte-verwarming    Warmwater-verwarming  Combinatie met OSHW-200F (profiel L)	 Ruimte-verwarming    Warmwater-verwarming  Combinatie met OSHW-200F (profiel L)	 Ruimte-verwarming    Warmwater-verwarming  Combinatie met OSHW-200F (profiel L)	 Ruimte-verwarming    Warmwater-verwarming  Combinatie met OSHW-200F (profiel L)
Certificaten		  	  	  	  
Werking-bereik (verwarming)	Buitenlucht	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C	-28 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C
	Uitgaand water	15 ~ 75 °C	15 ~ 75 °C	15 ~ 75 °C	15 ~ 65 °C
Werking-bereik (koeling)	Buitenlucht	5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C
	Uitgaand water	5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C
Werking-bereik (warm water)		15 ~ 65 °C ¹⁾	15 ~ 65 °C ¹⁾	15 ~ 65 °C ¹⁾	15 ~ 55 °C ¹⁾
Inclusief warmwaterboiler		X	X	O(200 l)	X
Inclusief back-upverwarming		X	O	O	X (accessoire)
F-gaslicentie nodig		X	X	X	X
Wifi-afstandsbediening via ThinQ ²⁾		O	O	O	O

1) Met elektrische bijverwarming tot 80 °C mogelijk.

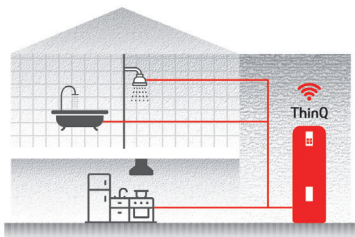
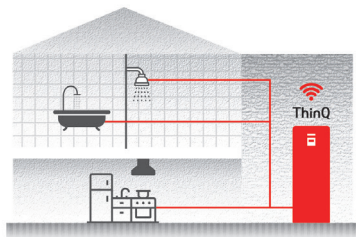
2) Wifi-modem (PWFMD200) moet afzonderlijk worden aangeschaft en geïnstalleerd.

Hydrosplit		Split	
R32 Hydrosplit Hydro Unit	R32 Hydrosplit Combi Unit	R32 Split Hydro Unit	R32 Split Combi Unit
1 Ø: 12/14/16 kW 3 Ø: 12/14/16 kW	1 Ø: 12/14/16 kW 3 Ø: 12/14/16 kW	1 Ø: 4/6 kW (U24A) 1 Ø: 5/7/9 kW (U36A)	1 Ø: 4/6 kW (U24A) 1 Ø: 5/7/9 kW (U36A)
Ruimte-verwarming A+++ 35°C A++ 55°C	Ruimte-verwarming A+++ 35°C A++ 55°C Warmwater-verwarming A+	Ruimte-verwarming A+++ 35°C A++ 55°C	Ruimte-verwarming A+++ 35°C A++ 55°C Warmwater-verwarming A+ Profiel L (4/6 kW) Profiel L (5/7 kW) Profiel XL (9 kW)
-25 ~ 35 °C	-25 ~ 35 °C	4/6 kW: -20 ~ 35 °C 5/7/9 kW: -25 ~ 35 °C	4/6 kW: -20 ~ 35 °C 5/7/9 kW: -25 ~ 35 °C
15 ~ 65 °C	15 ~ 65 °C	4/6 kW: 15 ~ 55 °C 5/7/9 kW: 15 ~ 65 °C	4/6 kW: 15 ~ 55 °C 5/7/9 kW: 15 ~ 65 °C
5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C	5 ~ 48 °C
5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C	5 ~ 27 °C
15 ~ 55 °C ¹⁾	15 ~ 55 °C ¹⁾	4/6 kW: 15 ~ 50 °C ¹⁾ 5/7/9 kW: 15 ~ 55 °C ¹⁾	4/6 kW: 15 ~ 50 °C ¹⁾ 5/7/9 kW: 15 ~ 55 °C ¹⁾
X	O (200 l)	X	O (200 l)
X (accessoire)	O	O	O
X	X	O	O
O	O	O	O

THERMA V™

OPLOSSINGSOVERZICHT

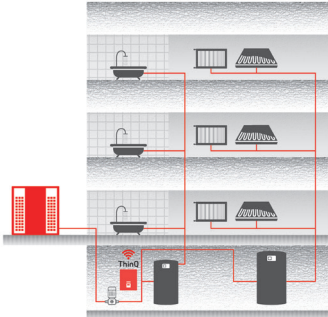
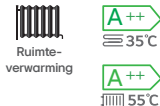
Individuele oplossingen

Warmtepompboiler		
Producten		
	R290 Round Type	R134a Square Type
Vermogen	1 Ø: 100/150/200 l	1 Ø: 200/270 l
		
Toepassing		
Energielabel	 Warmwater-verwarming 100 l (profiel M) 150/200 l (profiel L)	 Warmwater-verwarming 200/270 l (profiel L)
Certificaten		 ¹⁾  ²⁾
Werkings-bereik	Luchttemperatuur (warmtepomp)	-7 ~ 48 °C
	Max. water-temperatuur	maximaal 75 °C
Type compressor	Constant speed rotary	Inverter twin rotary
Inclusief verwarmingselement	O	O
F-gaslicentie nodig	X	X
Wifi-afstandsbediening via ThinQ	O	O

1) WH20S.F5/WH27S.F5

2) WH20STR2.FA/WH27STR2.FA

Collectieve oplossingen

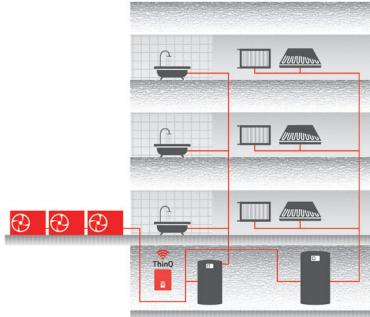
Monobloc		
Producten		
	R32 Monobloc 51 kW	
	3 Ø: 51 kW	
Vermogen		
Toepassing		
Energielabel		
Certificaten ¹⁾		
Werking- bereik (verwar- ming)	Buiten- lucht	-25 ~ 35 °C
	Uitgaand water	25 ~ 60 °C (65 °C) ²⁾
Werking- bereik (koeling)	Buiten- lucht	10 ~ 48 °C
	Uitgaand water	5 ~ 27 °C
Werkingbereik (warm water)	25 ~ 55 °C ³⁾	
Inclusief warmwater- boiler	X	
Back-upverwarming inbegrepen	X	
F-gaslicentie nodig	X	
Wifi-afstandsbedie- ning via ThinQ ⁴⁾	O	

1) De andere certificaten voor R32 Monobloc 51 kW zijn in uitvoering.

2) De uitgaande watertemperatuur van 65 °C is alleen mogelijk als een back-upverwarming is geïnstalleerd.

3) Met elektrische bijverwarming tot 80 °C mogelijk.

4) Wifimodem (PWFMD200) moet afzonderlijk worden aangeschaft en geïnstalleerd.

Cascade		
Producten		
	Cascade Control Unit	
	8 units ¹⁾	
Maximumaantal buitenunits dat kan worden gecombi- neerd		
Toepassing		
Compatibele pro- ducten	R290 Monobloc ²⁾	
Werking- bereik ³⁾ (verwar- ming)	Buiten- lucht	-28 ~ 35 °C
	Uitgaand water	15 ~ 70 °C
Werking- bereik ³⁾ (koeling)	Buiten- lucht	5 ~ 48 °C
	Uitgaand water	5 ~ 27 °C
Werkingbereik (warm water)	15 ~ 65 °C ³⁾⁴⁾	
Binnenunit nodig afzonderlijk van Cascade Control Unit	X	
Wifi-afstandsbedie- ning via ThinQ ⁵⁾	O	

1) Alle units die op de Cascade Control Unit worden aangesloten, moeten met modellen van hetzelfde vermogen zijn geconfigureerd.

2) Alleen R290 Monobloc-buitenunits die na juni 2025 zijn geproduceerd, zijn compatibel met de Cascade Control Unit.

3) In combinatie met R290 Monobloc.

4) Met elektrische bijverwarming tot 80 °C mogelijk.

5) Wifimodem (PWFMD200) moet afzonderlijk worden aangeschaft en geïnstalleerd.

PRODUCTOVERZICHT

Product	Unit	Type	Voeding	Uiterlijk	4 kW	6 kW	Uiterlijk	5 kW
R290 Monobloc	Buitenunit	-	1 Ø/ 230 V					
			3 Ø/ 400 V					
	Binnenunit	Control Unit	Algemeen					
		Hydro Unit	1 Ø/ 230 V					
			3 Ø/ 400 V					
		Combi Unit	1 Ø/ 230 V					
			3 Ø/ 400 V					
R32 Monobloc S II	Set	-	1 Ø/ 230 V					HM051MRS UA40
			3 Ø/ 400 V					
R32 Hydrosplit	Buitenunit	-	1 Ø/ 230 V					
			3 Ø/ 400 V					
	Binnenunit	Hydro Unit	Algemeen					
		Combi Unit	Algemeen					
R32 Split	Buitenunit	-	1 Ø/ 230 V		HU041MR U20	HU061MR U20		HU051MR U44
	Binnenunit	Hydro Unit	1 Ø/ 230 V		HN0613M NK5			HN091MR NK5
		Combi Unit	1 Ø/ 230 V		HN0613T NK0			HN0913T NK0
R32 Monobloc 51 kW	Buitenunit	-	3 Ø/ 400 V					
	Binnenunit	Control Unit	1 Ø/ 230 V					

1) Dit zijn de vermogensspecificaties van de back-upverwarming in de binnenunit. De hoofdvoeding van de binnenunit is eenfasig (1Ø/230 V).

2) Combinaties voor buitenunits van 1 Ø

3) Combinaties voor buitenunits van 3 Ø

Producten	Type	Voeding	Uiterlijk	100 l	Uiterlijk	150 l	Uiterlijk
Warmtepomp-boiler	Round Type	1 Ø/ 230 V		WH10ESF0 HA ¹⁾		WH15ESF0 HA ¹⁾	
	Square Type	1 Ø/ 230 V					

1) SG Ready-gecertificeerd

7 kW	9 kW	Uiterlijk	12 kW	14 kW	16 kW	Uiterlijk	51 kW
HM071HF UB40	HM091HF UB40		HM121HF UB60	HM141HF UB60	HM161HF UB60		
HM073HF UB40	HM093HF UB40		HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60		
PHCS0 ENCXLEU			PHCS0 ENCXLEU				
HN1616HC NK0 ²⁾			HN1616HC NK0 ²⁾				
HN1639HC NK0 ³⁾			HN1639HC NK0 ³⁾				
HN1616HY NK0 ²⁾			HN1616HY NK0 ²⁾				
HN1639HY NK0 ³⁾			HN1639HY NK0 ³⁾				
HM071MRS UA40	HM091MRS UA40		HM121MRS UB40	HM141MRS UB40	HM161MRS UB40		
			HM123MRS UB40	HM143MRS UB40	HM163MRS UB40		
			HU121MRB U30	HU141MRB U30	HU161MRB U30		
			HU123MRB U30	HU143MRB U30	HU163MRB U30		
			HN1600MC NK1				
			HN1616Y NB1				
HU071MR U44	HU091MR U44						
HNO91MR NK5							
HNO913T NK0							
							HM513MR UXC0
							PHCSL0 ENCXLEU

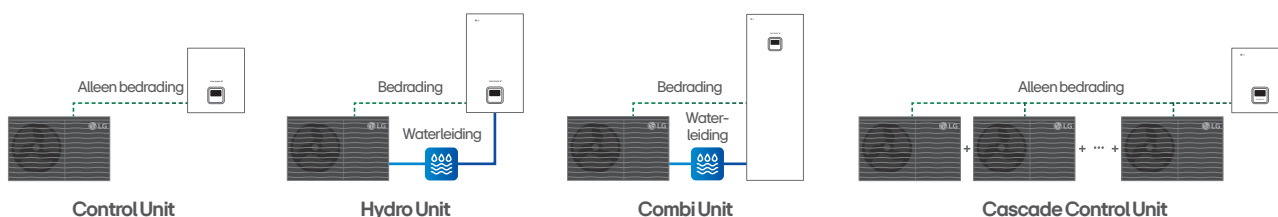
200 l	Uiterlijk	270 l
WH20ESF0 CA ¹⁾		
WH20STR2 FA ¹⁾ WH20S F5		WH27STR2 FA ¹⁾ WH27S F5

1) SG Ready-gecertificeerd

Product	Voeding	Uiterlijk	Modelnaam
Cascade Control Unit	1 Ø/ 230 V		PHCM0 ENCXLEU



Dankzij de befaamde compressortechnologie van LG kan de THERMA V R290 Monobloc bovendien een comfortabele binnentemperatuur behouden, zelfs bij buitentemperaturen tot -28 °C.



Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R290 Monobloc	1 Ø 230 V				•	•	•	•	•
	3 Ø 400 V				•	•	•	•	•



R32 Monobloc S II



De THERMA V R32 Monobloc S II is het volgende generatiemodel dat de traditie van de LG THERMA V R32 Monobloc S voortzet.

Het strakke uiterlijk van de nieuwe generatie past bij de rest van de gemoderniseerde productlijn, terwijl de uitstekende prestaties van de bestaande R32 Monobloc S behouden blijven. Bovendien is het ontwerp met één ventilator niet alleen toegepast op de modellen van 5, 7 en 9 kW, maar ook op de modellen van 12, 14 en 16 kW.

Naast deze ontwerp wijzigingen zijn ook verschillende functies en installatie gemakken terug te vinden die zijn ontwikkeld op basis van de R290 Monobloc.



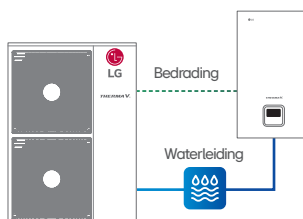
Nu bladeren

Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Monobloc S II	1 Ø 230 V		•		•	•	•	•	•
	3 Ø 400 V						•	•	•

R32 Hydrosplit Hydro Unit



De LG THERMA V Hydrosplit-serie scheidt de binnenunit (IDU) en buitenunit (ODU) en verbindt ze via waterleidingen. De warmtewisselaar van de unit bevindt zich in de ODU, waardoor het risico op lekkage van koudemiddel binnenshuis wordt verminderd. THERMA V R32 Hydrosplit Hydro Box is een oplossing die ruimteverwarming, -koeling en warmwatervoorziening biedt met een hoge installatieflexibiliteit, aangezien het een wandmodel is. Omdat de binnenunit aan de muur wordt geïnstalleerd in plaats van op de vloer, wordt er geen ruimte verspild, en het lichte gewicht maakt een snelle installatie mogelijk. Ook is het goed te onderhouden omdat de binnenunit binnen is gemonteerd.



Nu bladeren

Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Hydrosplit Hydro Unit	1 Ø 230 V						•	•	•
	3 Ø 400 V						•	•	•

* De voeding is weergegeven op basis van de buitenunit.

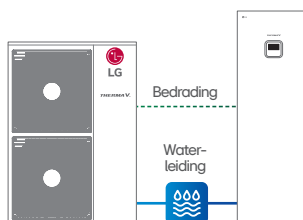
THERMA VTM

INTRODUCTIE PRODUCTEN

R32 Hydrosplit Combi Unit



De LG THERMA V Hydrosplit-serie scheidt de binnenunit (IDU) en buitenunit (ODU) en verbindt ze via waterleidingen. De warmtewisselaar van de unit bevindt zich in de ODU, waardoor het risico op lekkage van koudemiddel binnenshuis wordt verminderd. THERMA V R32 Hydrosplit Combi Unit combineert een binnenunit, een watertank en complexe leidingen in een enkele, ruimtebesparende oplossing die ruimteverwarming, -koeling en warmwatervoorziening kan bieden. De innovatieve alles-in-één is relatief compact en licht, eenvoudig te installeren en te bedienen en beschikt over een uitstekende betrouwbaarheid en efficiëntie. Aangezien het niet nodig is om een aparte warmwaterboiler te installeren, wordt er geen ruimte verspild en maakt het concept met alles-in-één een snelle installatie mogelijk.



Nu bladeren

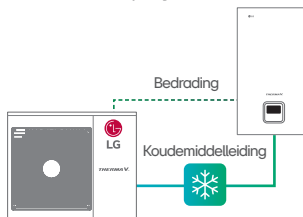
Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Hydrosplit Combi Unit	1 Ø 230 V						•	•	•
	3 Ø 400 V						•	•	•

* De voeding is weergegeven op basis van de buitenunit.

R32 Split Hydro Unit



De LG THERMA V R32 Split Hydro Unit is een hydrosysteem dat bestaat uit een binnenunit en een buitenunit. De twee units zijn alleen verbonden door koudemiddelleidingen, dus de hydraulische componenten zoals de platenwarmtewisselaar, het expansievat en de waterpomp bevinden zich in de binnenunit. Door het gesplitste ontwerp zal bevriezing dit apparaat niet in gevaar brengen, ongeacht de buitentemperaturen. De buitenunit is beschikbaar met een vermogen van 4/6 kW en 5/7/9 kW. Het model R32 Split 4/6 kW is geschikt voor nieuwbouwwoningen die goed zijn geïsoleerd en een kleine verwarmingsbelasting vereisen, terwijl het model R32 Split 5/7/9 kW geschikt is voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.



Nu bladeren

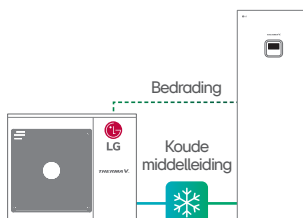
Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Split Hydro Unit	1 Ø 230 V	•	•	•	•	•			
	3 Ø 400 V								

* De voeding is weergegeven op basis van de buitenunit.

R32 Split Combi Unit



De LG THERMA V R32 Split Combi Unit is een oplossing voor de voorziening van warm water voor huishoudelijk gebruik en ruimteverwarming en -koeling die op een handige manier een warmwaterboiler voor binnenshuis combineert met een aparte buitenunit. THERMA V R32 Split Combi is de perfecte ruimtebesparende oplossing voor residentiële toepassingen, omdat hydraulische componenten zoals warmwaterboilers en buffertanks, die doorgaans afzonderlijk worden geïnstalleerd, volledig zijn geïntegreerd. Door het gesplitste ontwerp bestaat er geen risico op bevriezing. Daardoor werkt het systeem ook bij lage buitentemperaturen. De buitenunit is beschikbaar met een vermogen van 4/6 kW en 5/7/9 kW. Het model R32 Split 4/6 kW is geschikt voor nieuwbouwwoningen die goed zijn geïsoleerd en een kleine verwarmingsbelasting vereisen, terwijl het model R32 Split 5/7/9 kW geschikt is voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.



Nu bladeren

Product	Vermogen (kW)	4.0	5.5	6.0	7.0	9.0	12.0	14.0	16.0
R32 Split Combi Unit	1 Ø 230 V	•	•	•	•	•			
	3 Ø 400 V								

* De voeding is weergegeven op basis van de buitenunit.

THERMA VTM

INTRODUCTIE PRODUCTEN

R290 Warmtepompboiler



Dankzij de nieuwe koeltechnologie kan de unit efficiënt een uitlaattemperatuur tot 75 °C bereiken. De unit is verkrijgbaar in maten van 100 tot 200 liter en is ontwikkeld om aan de capaciteitsbehoeften van elk huishouden te voldoen. De R290 Warmtepompboiler is ontworpen met het oog op modern wonen en past naadloos in elke binnenruimte. Bovendien zorgt het ultralage geluidsniveau (stiller dan een gemiddeld kantoor) voor dagelijks comfort zonder verstoring. De magnesiumanode en ICCP (Electrische Anode) helpen de tank altijd schoon te houden door inwendige corrosie te voorkomen.



Nu bladeren

Product	Capaciteit (l)	80 l	100 l	150 l	200 l	270 l	300 l
R290 Heat Pump Water Heater	1 Ø 230 V		•	•	•		

R134a Warmtepompboiler



De LG-invertercompressor en twee verwarmingsspiralen aan de boven- en onderkant zorgen snel voor warm water. De exclusieve vierkante vorm en luxe zilveren kleur van de LG-unit maken het een uitstekende keuze voor elk interieur. Met de LG ThinQ-app voor smartphones kunnen gebruikers de warmtepomp eenvoudig bedienen en controleren, de huidige watertemperatuur bekijken, bedrijfsprogramma's instellen en nog veel meer. Vier bedrijfsmodi helpen de klant om de boiler effectiever te gebruiken.



Nu bladeren

Product	Capaciteit (l)	80 l	100 l	150 l	200 l	270 l	300 l
R134a Heat Pump Water Heater	1 Ø 230 V				•	•	

R32 Monobloc 51 kW



De LGR32 Monobloc 51 kW is een warmtepomp met een grote capaciteit die een collectieve centrale verwarmingsoplossing biedt voor meergezinswoningen of licht commerciële gebouwen. Deze lucht-water warmtepomp is ideaal voor locaties die het hele jaar door betrouwbare verwarming en koeling nodig hebben en biedt een veelzijdige oplossing. De pomp werkt efficiënt als een enkelvoudig systeem en is zeer geschikt voor verschillende commerciële ruimten, waaronder meergezinswoningen, kantoorgebouwen, scholen en universiteiten.



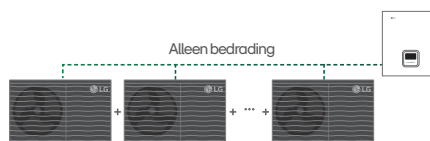
Nu bladeren

Product	Vermogen (kW)	18.0	24.0	32.0	36.0	48.0	51.0	64.0	80.0	96.0	112.0	128.0
R32 Monobloc 51 kW	3 Ø 400 V	Gebruik van cascadeoplossing aanbevolen					•	Gebruik van cascadeoplossing aanbevolen				

Cascade Control Unit



De LG Cascade Control Unit is een geavanceerde verwarmingsoplossing die is ontworpen om tot 8 units van het THERMA V-systeem met één controller te beheren. Deze gecentraliseerde regeling verhoogt de efficiëntie van het systeem en vereenvoudigt de bediening, waardoor het een ideale keuze is voor het optimaliseren van de prestaties van warmtepompen in toepassingen met meerdere units. Het cascadesysteem biedt efficiënte prestaties van alle verwarmings capaciteitsbereiken, past zich aan schommelingen in de vraag aan en behoudt tegelijkertijd de betrouwbaarheid en vermindert onnodig energieverbruik.



Nu bladeren

Product	Vermogen (kW)	18.0	24.0	32.0	36.0	48.0	64.0	80.0	96.0	112.0	128.0
Cascade Control Unit	Combinatie	9 kW x 2 units	12 kW x 2 units	16 kW x 2 units	12 kW x 3 units	16 kW x 3 units	16 kW x 4 units	16 kW x 5 units	16 kW x 6 units	16 kW x 7 units	16 kW x 8 units
	Aantal units	2 units			3 units		4 units	5 units	6 units	7 units	8 units

* LG raadt de bovenstaande combinaties zoveel mogelijk aan, ook al kunnen er maximaal acht (8) R290 Monobloc-buitenunits met dezelfde capaciteit worden aangesloten.

PRESALES/ ENGINEERINGTOOLS

Presales/engineeringtools

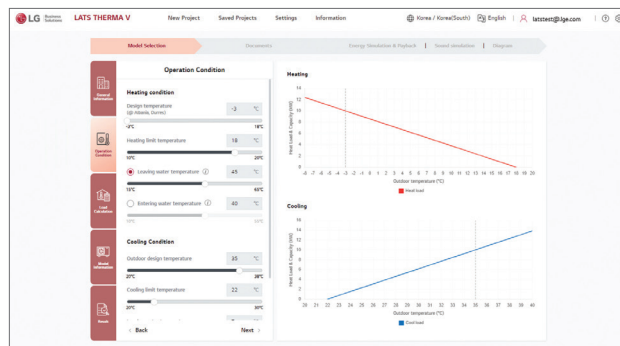
LG biedt een verscheidenheid aan software ter ondersteuning van THERMA V voor alle klanten, inclusief ontwerpers, installateurs en eindgebruikers.

1. LATS THERMA V

LATS THERMA V is een webgebaseerde simulatietool waarmee het optimale THERMA V-model kan worden gekozen uit verschillende capaciteitsbereiken en waarmee de energiekosten in vergelijking met andere verwarmingsoplossingen kunnen worden gesimuleerd. Bovendien kan de klant met behulp van LATS THERMA V eenvoudig de terugverdientijd simuleren in vergelijking met een conventioneel systeem zoals een gasketel of elektrische ketel.

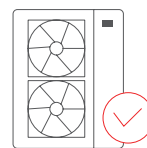


Nu bladeren

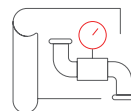


Er zijn 3 soorten projecten in LATS THERMA V WEB.

1. Modelselectie: selecteer een geschikt model op basis van de ontwerpvoorwaarden die u invoert.



2. Diagram: genereer leiding-/bedradingsschema's in DWG-indeling op basis van de ontwerpvoorwaarden en andere geselecteerde toepassingen.



3. Geluidssimulatie: lever geluidssimulatiere resultaten op basis van de afstand tot het huis.

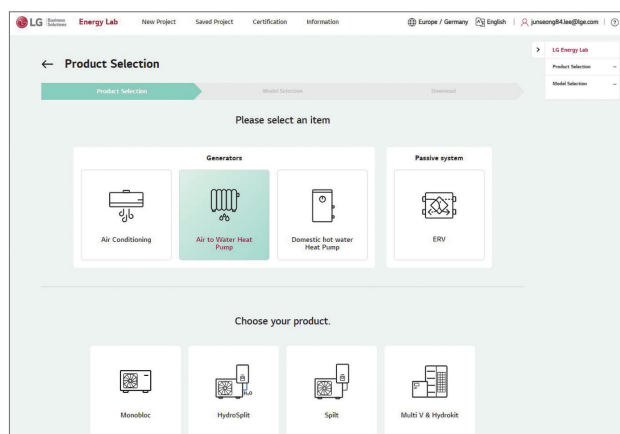


2. LG Energy Lab

LG Energy Lab Online is een webtool waarmee energielabels kunnen worden afgedrukt. De tool is eenvoudig in gebruik dankzij de gebruiksvriendelijke interface en biedt extra functies zoals een contactoptie en projectbeheer.

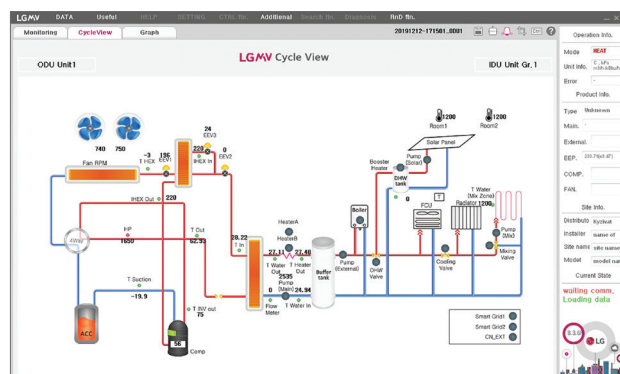


Nu bladeren



3. LGMV

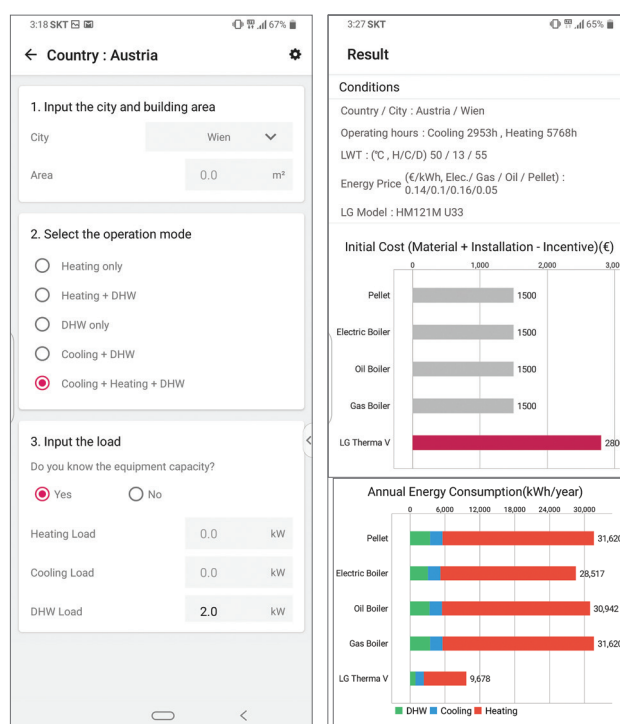
LGMV is een handige technische tool die de real-time koudemiddel- en watercyclus van THERMA V bewaakt. Het helpt installateurs bij een effectieve en efficiënte opstart en inbedrijfstelling na de THERMA V-installatie. LGMV stelt service-/veldtechnici in staat om fouten te detecteren en problemen op te lossen voor een snelle en betrouwbare probleemoplossing.



4. LG Therma V Selector

De LG Therma V Selector is een mobiele applicatie voor ontwerpers, installateurs en eindgebruikers die verschillende levenssechte simulaties biedt. Een energiesimulatie kan snel energieverbruik en kosten aangeven, evenals CO₂-emissiewaarden die enorm kunnen worden verlaagd ten opzichte van conventionele verwarmingssystemen met minimale invoerwaarden.

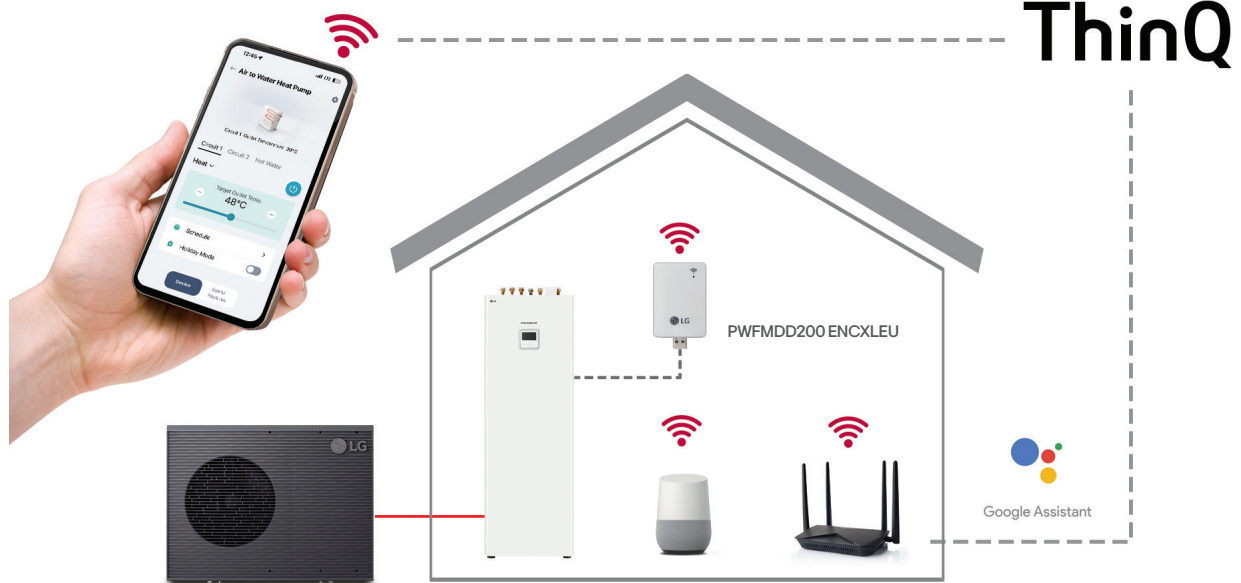
Met zowel modelselectie- als energiesimulatiertools wordt een snelle en nauwkeurige selectie mogelijk gemaakt met gedetailleerde invoerwaarden zoals gewenste systeemconfiguratie, vereiste verwarming en warmwaterbelasting, die de terugverdientijd berekenen, resulteren in een snellere energiesimulatie en kostenvergelijkingen genereren. Ook kan het geluidsniveau worden berekend door middel van simulaties op basis van de installatieomgeving.



ThinQ NAADLOZE CONNECTIVITEIT

Slimmere besturing, slimmer leven

Met de smartphone-app LG ThinQ kunnen gebruikers compatibele LG-producten op afstand bewaken en beheeren, wat betekent dat ze de temperatuur kunnen instellen en het gebruik van hun THERMA V altijd en overal kunnen regelen. In de meeste EU-landen werkt LG ThinQ-technologie ook met Google Assistant, waardoor gebruikers hun THERMA V met spraakopdrachten kunnen bedienen.



Verplichte accessoire:

PWFMD200 (wifimodem van LG) / PWYREW000 (verlengkabel van 10 m tussen THERMA V indoor en wifimodem van LG) kan nodig zijn, afhankelijk van de installatieomstandigheden.

* Zoek naar 'LG ThinQ' op Google Market of in de App Store en download vervolgens de app.

* De spraakbesturing van Google Assistant kan in sommige landen beperkt zijn in gebruik en taal.

* Google en Google Home zijn handelsmerken van Google LLC.

* Spraakgestuurde slimme luidspreker is niet inbegrepen.

De LG ThinQ-app installeren

Installeer de LG ThinQ-applicatie via de Google Play of Apple App Store op een smartphone.

Voor Android gebruikers



Nu downloaden

Voor iOS-gebruikers

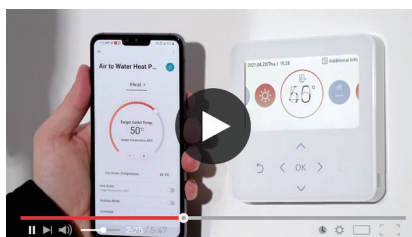


Nu downloaden

De THERMA V met de LG ThinQ-app verbinden



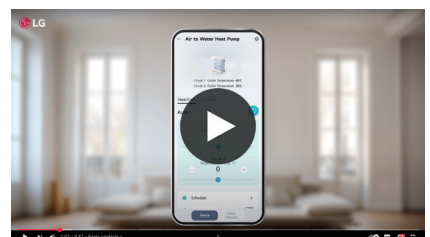
Bekijk in de video hieronder hoe u een wifimodem installeert en THERMA V en ThinQ verbindt.



Een ThinQ handleiding voor LG THERMA V



In de onderstaande video ziet u hoe u de THERMA V met ThinQ slim kunt bewaken en bedienen





Verbinden en bedienen: overal en altijd

Met LG ThinQ kunnen eindgebruikers hun verwarmingssysteem op een nieuwe en eenvoudige manier bedienen. Laat ze de slimme bediening van THERMA V ervaren met één tik op de knop. Zelfs als ze buiten zijn, kunnen ze de THERMA V op afstand bedienen.



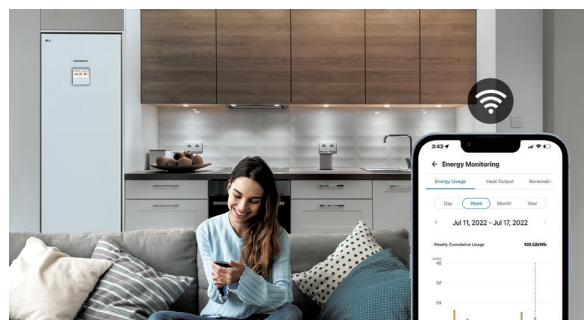
Eenvoudige bediening met spraakassistent

Vertel THERMA V precies wat er nodig is. Zeg: 'Zet de THERMA V aan/uit' en de AI-luidspreker zal luisteren en de THERMA V in- of uitschakelen.

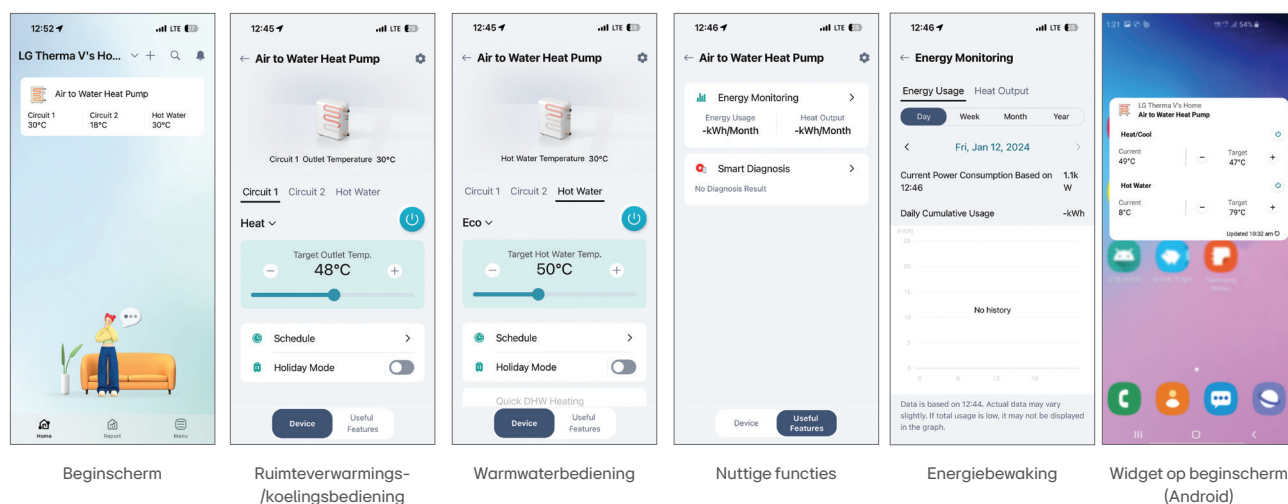


Efficiënte energiebewaking

De LG ThinQ-app houdt THERMA V continu in de gaten. Of het nu gaat om dagelijks onderhoud of iets anders, met de app kun je eenvoudig het energieverbruik controleren.



Mobiele ThinQ-app



Deze afbeelding is bedoeld ter informatie. Bij daadwerkelijk gebruik kunnen sommige aspecten afwijken.

* Bediening via widgets is alleen mogelijk met de Android-app.

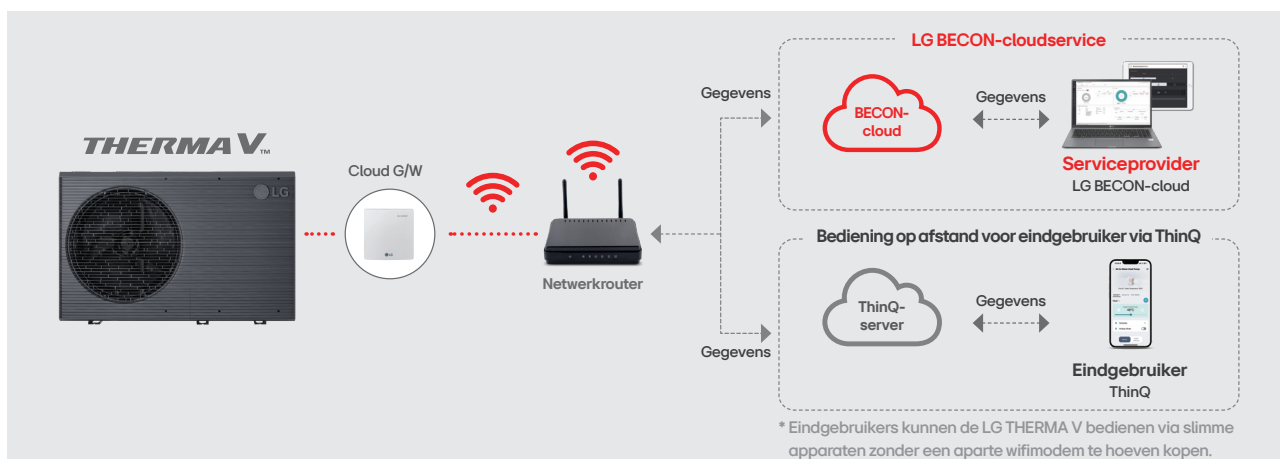
LG **BECON**-CLOUDSERVICE

voor **THERMA V**TM



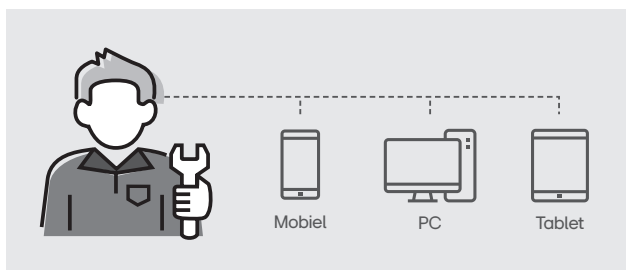
Wat is LG BECON-cloudservice?

LG BECON-cloudservice is een cloudgebaseerde service die altijd en overal op afstand het verwarmingssysteem van een klant bewaakt via PC, tablet of smartphone. De bedrijfsstatus van de warmtepomp kan in één oogopslag worden gecontroleerd, evenals de eerdere bedrijfsgeschiedenis. Bij een storing kan de oorzaak worden achterhaald en kan de reparatie tijdens een eenmalig bezoek worden afgerond. Neem voor meer informatie en een servicecontract contact op met uw regionale LG-servicecontactpersoon.



Doelgroep en voordelen

Servicepartners/installateurs



✓ Bespaar tijd en kosten

- Eenmalig bezoek met juiste onderdelen
- Geen bezoek vooraf nodig voor diagnose

✓ Hoogwaardige service

- Betere service aan eindgebruikers met accurate diagnose en snelle reparatie

✓ Betere zakelijke opties

- Combineer product- en serviceaanbod
- Voer meer installaties/reparaties uit

Eindgebruikers



✓ Geen kopzorgen

- Wordt in één keer of sneller geholpen
- Vertrouw erop dat onmiddellijke en hoogwaardige service zal worden verleend in het geval van een storing

✓ Minder beperkingen

- U hoeft niet thuis te zijn voor de eerste diagnose
- Bewaak de bedrijfsstatus en bedien het systeem op afstand

Belangrijke kenmerken



Beheer in één oogopslag

- Gebruikersstatus bewaken
- Interactieve kaart- of lijstweergave



Energiebewaking

- Waarschuwen bij te high energieverbruik
- Geschat stroomverbruik weergeven op basis van berekening



Bewaking met gevisualiseerd schema

- Bedrijfstoestand van de warmtepomp onderzoeken
- Schematische of tabelweergave
 - Cyclusbewaking, sensor- en klepbewaking
 - Huidige status en historische gegevens



Bedrijfs- en storingsgeschiedenis

- Bedrijfsgegevens en storingsgeschiedenis om problemen snel te identificeren
- Bedrijfsgeschiedenis, storingsgeschiedenis, instellingsgeschiedenis, enz.



Bediening op afstand via cloud

- Onnodig bezoek op locatie voorkomen in het geval van een eenvoudige bedieningsfout
- Bedrijfsmodus (verwarmen/koelen/WW), gewenste temperatuur
 - Noodprogramma, stille werking, snel warmwaterprogramma



Storingsmelding per e-mail

- Automatische melding per e-mail wanneer er een storing optreedt
- Mogelijkheid om direct te identificeren en snel actie te ondernemen

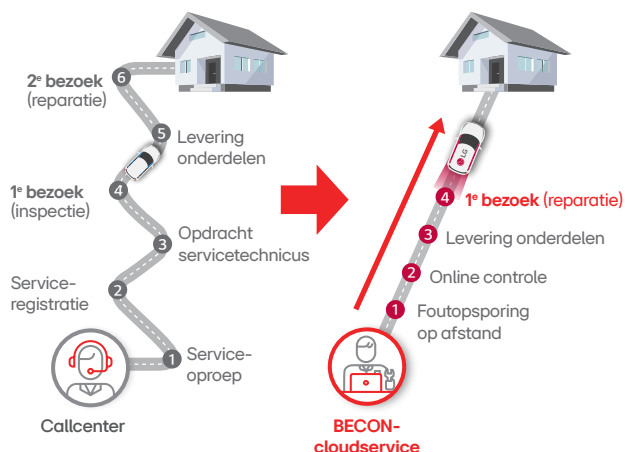
LG BECON-CLOUDSERVICE

voor THERMA V™

Waarom LG BECON-cloudservice?

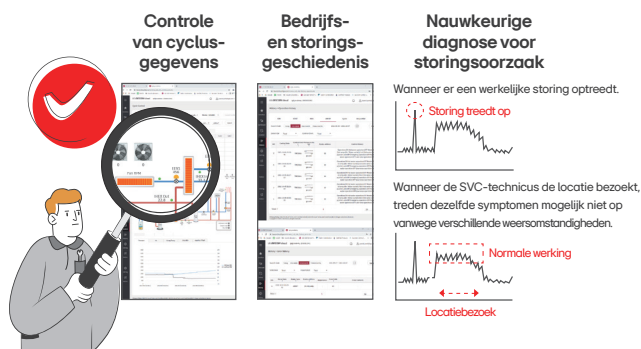
Snelle servicereactietijd

Bespaar tijd en kosten dankzij diagnose op afstand van de bedrijfscyclus zonder toegang tot het product.



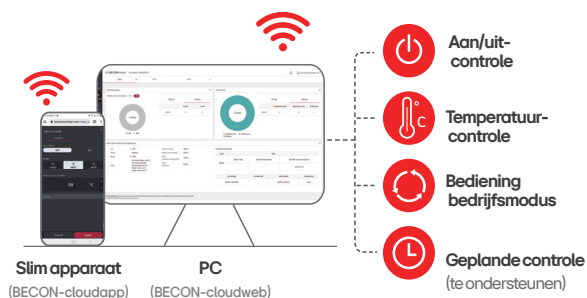
Nauwkeurige diagnose

Nauwkeurige diagnose van de storingsoorzaak door de foutcode en cyclusgegevens te gebruiken wanneer er een daadwerkelijke storing optreedt.



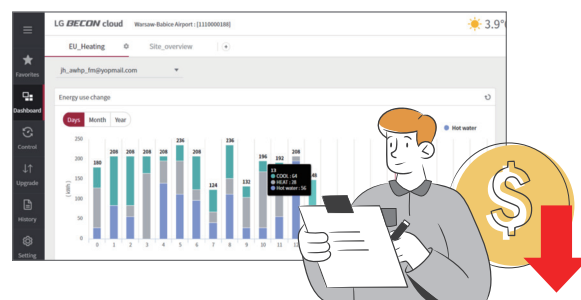
Apparaatbediening op afstand

Met één account kan het onderhouds- en servicebedrijf de installaties van zijn klanten op afstand beheren. Hierdoor is een bezoek ter plaatse niet nodig voor kleine problemen, zoals het aanpassen van de temperatuur of de modus.



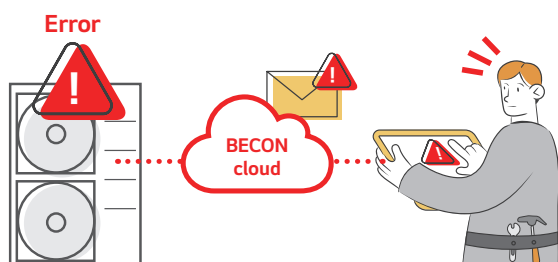
Energiebewaking

Stroomverbruik op basis van berekening wordt geregistreerd en weergegeven. Een service- en onderhoudsmonteur kan waarschuwen bij te hoog energieverbruik.



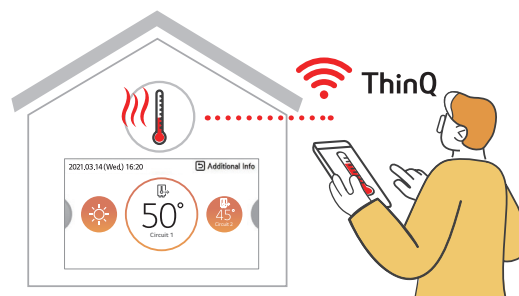
Storingsmelding per e-mail

Stuurt bij een storing automatisch een melding per e-mail zodat de service- of onderhoudsmonteur deze meteen kan identificeren en actie kan ondernemen.



ThinQ voor eindgebruikers

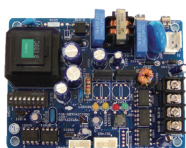
Eindgebruikers kunnen LG THERMA V bedienen via slimme apparaten zonder een aparte wifimodem te hoeven kopen.



Eisen



Cloudgateway



PI485-gateway

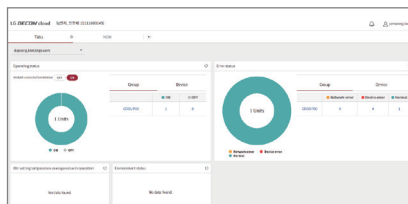
Compatibele THERMA V ¹⁾	Vereiste accessoire	Netwerkrouter
R290 Monobloc R32 Monobloc S II R32 Split Hydro Unit R32 Split Combi Unit R32 Hydrosplit Hydro Unit	Cloudgateway (PWFMDB200) PI485-gateway (PP485A00T) ¹⁾	Draadloos of bekabelde LAN
LG BECON-cloudservicecontract	Ondersteunde apparaat/software	Ondersteunde taal ²⁾
Inloggegevens (ID en wachtwoord) om LG-platform te gebruiken (LG BECON-cloudservice)	PC, tablet, laptop of mobiele webbrowser, mobiele app (Android/iOS)	Engels, Spaans, Italiaans, Duits, Pools, Grieks

1) In het geval van R290 Monobloc is PI485 G/W ingebouwd, dus het is niet nodig om deze apart aan te schaffen.

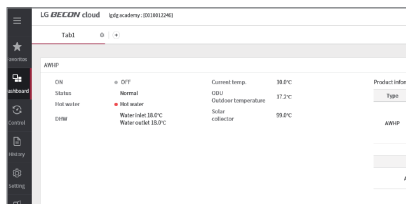
2) Meer talen worden achtereenvolgens ondersteund. Het schema voor de beschikbaarheid van de service kan per land verschillen.

Interfacescherm

Dashboard

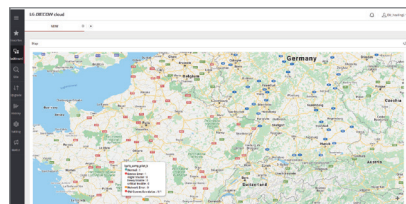


[Overzicht bedrijfsstatus]



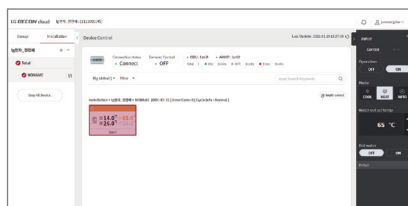
[Bedrijfsstatus]

Locatie

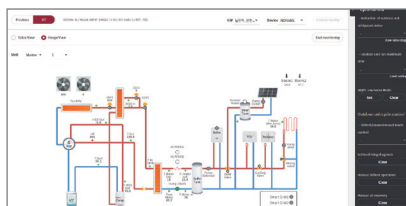


[Locatieoverzicht]

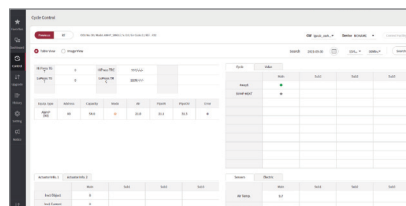
Controle



[Apparaatbediening]



[Cyclusbewaking: schematische weergave]



[Cyclusbewaking: tabelweergave]

Geschiedenis

[Bedrijfsgeschiedenis]

[Storingsgeschiedenis]

[Cyclusgeschiedenis buitenunit]